



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

262585

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 17 12 87

(21) PV 9348-87.Q

(40) Zveřejněno 16 08 88

(45) Vydáno 14 07 89

(51) Int. Cl.⁴

C 07 D 401/10

C 07 D 213/24

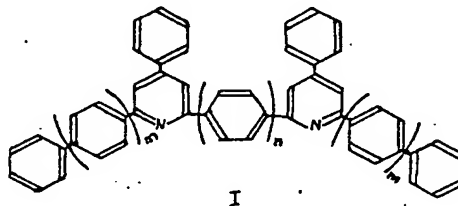
(75)

Autor vynálezu

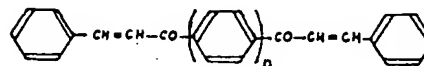
KURFÜRST ANTONÍN ing. CSC., PRAHA, LHOTÁK PAVEL ing., LOSINÁ,
KUTHAN JOSEF prof. ing. DrSc., PRAHA

(54) Luminoformní bis(4,6-diarylpyridin-2-yl)-areny a způsob jejich přípravy

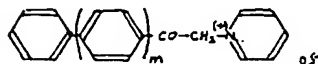
Luminoformní bis(4,6-diarylpyridin-2-yl)areny obecného vzorce I, kde $n = 1$ až 3 a $m = 0$ až 3 lze použít jako krystalické nebo kapalně scintilátory. Způsob jejich výroby spočívá v tom, že se na dicinnamoylareny obecného vzorce II, kde n má vpředu uvedený význam, působí nejméně 1,5násobným stechiometrickým nadbytkem fenacylpyridinových solí obecného vzorce III, kde m má vpředu uvedený význam, za varu v prostředí aprotického polárního rozpouštědla za přítomnosti nejméně desetimolárního přebytku amonných solí karboxylových kyselin jako kondenzačního činidla.



I



II



III